

HP StorageWorks

Istruzioni per la sostituzione dell'alimentatore



Queste istruzioni si riferiscono alle famiglie di prodotti MSA1500 cs, MSA20 ed EVA 4000/6000/8000. Il componente pu essere installato anche in altri prodotti HP. Per istruzioni dettagliate sulla sostituzione, fare riferimento alla documentazione specifica del prodotto.



Stampato su 50% di carta riciclata, contenente almeno il 10% di carta proveniente da raccolta differenziata

Copyright © 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Prima edizione aprile 2005

I nomi dei prodotti qui menzionati possono essere marchi dei rispettivi proprietari, come indicato dall'eventuale nota a pie di pagina.

Le informazioni contenute in questa Guida sono soggette a modifiche senza preavviso.

Stampato negli Stati Uniti.

www.hp.com



* 5 6 9 7 - 5 3 0 2 *

Informazioni sulla garanzia

Se il prodotto nel quale si intende sostituire il componente ancora coperto dalla garanzia HP, il componente o i componenti di ricambio ai quali si fa riferimento in queste Istruzioni per la sostituzione vengono forniti secondo i termini e le condizioni previsti dalla Garanzia limitata di Hewlett-Packard Company per il prodotto. possibile visualizzare una copia della Garanzia limitata all'indirizzo: <http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

In caso di vendita del singolo componente (prodotto non coperto da garanzia), il componente o i componenti di ricambio ai quali si fa riferimento in queste Istruzioni per la sostituzione vengono forniti secondo la dichiarazione di garanzia limitata espressa di HP visualizzabile all'indirizzo: http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc

Il componente di ricambio sar garantito per il periodo pi lungo tra il Periodo di garanzia limitata del componente di sostituzione o un periodo di novanta (90) giorni che inizia dal momento dell'installazione del componente di ricambio.

Quanto descritto in precedenza costituisce l'unica garanzia per questo prodotto di ricambio. Niente di quanto contenuto in queste istruzioni di sostituzione pu essere interpretato come garanzia aggiuntiva. Le informazioni fornite in queste istruzioni per la sostituzione sono fornite "nello stato in cui si trovano". HP declina qualsiasi responsabilit per eventuali omissioni, errori tecnici o editoriali contenuti in questo documento.

1 Informazioni su questo documento

In questo documento viene descritta la procedura per la sostituzione dell'alimentatore utilizzato nei prodotti MSA 1500 cs e MSA 20 ed EVA 4000/6000/8000.



NOTA:

poich questo componente viene utilizzato in vari prodotti, le figure potrebbero riferirsi a un contenitore diverso da quello di cui si dispone. Le procedure di rimozione e sostituzione sono uguali per tutti i prodotti.

2 Operazioni preliminari

Durante la sostituzione di un alimentatore, osservare le precauzioni riportate di seguito.



PRECAUZIONE:

la rimozione di un alimentatore modifica significativamente il flusso dell'aria all'interno del contenitore. necessario installare entrambi gli alimentatori per assicurare il regolare raffreddamento del contenitore. Se un alimentatore si guasta, lasciarlo in posizione nel contenitore finché non disponibile un nuovo alimentatore da installare.

Se i collegamenti dei cavi ostruiscono l'accesso all'alimentatore, spostarli con cautela evitando di allentare i collegamenti.

Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti. Utilizzare una protezione antistatica adeguata. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il sistema.

Procurarsi una copia della guida dell'utente del prodotto da utilizzare come riferimento, scaricabile dalla pagina del supporto tecnico per il prodotto disponibile sul sito Web HP.

3 Verifica del guasto del componente


Prima di procedere alla sostituzione dell'alimentatore, utilizzare i metodi descritti di seguito per verificare il guasto del componente.

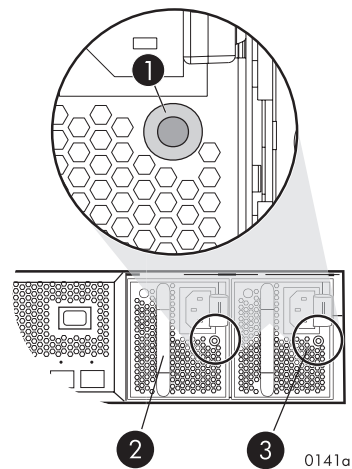
Prodotti EVA



PRECAUZIONE:

se in Command View EVA lo stato indicato non coerente con lo stato dell'indicatore di stato della batteria oppure se in Command View EVA o in System Event Analyzer vengono indicati vari guasti dell'hardware, contattare il supporto tecnico HP per richiedere assistenza. Il sito Web del supporto tecnico HP disponibile all'indirizzo <http://www.hp.com/support>

- Esaminare gli eventuali messaggi di errore ricevuti dal monitoraggio del sistema (System Event Analyzer).
- Controllare lo stato utilizzando Command View EVA:
 1. Nel pannello Navigation, selezionare **Storage system > Hardware > Rack > Controller enclosure > Controller**
 2. Nel pannello Content, selezionare la scheda **Enclosure**. Lo stato viene visualizzato nel campo **Power System**. Lo stato indicato deve essere Failed .
 3. Per semplificare l'individuazione del contenitore corretto, fare clic su **Locate > Locate On** per visualizzare **Locate Confirmed** sull'OCP del controller. Anche l'indicatore blu di ID unit si accenderà.
- Controllare l'indicatore di stato dell'alimentatore. Vedere la [Figure 1](#). L'indicatore di stato deve essere di colore ambra o spento.



- 1. Indicatore di stato
- 2. Alimentatore 0 (EVA), 1 (MSA)
- 3. Alimentatore 1 (EVA), 2 (MSA)

Figure 1 Indicatore di stato dell'alimentatore

Prodotti MSA

- Controllare l'indicatore di stato dell'alimentatore. Vedere la [Figure 1](#). L'indicatore di stato deve essere di colore ambra o spento.
- Su un MSA 1500 cs, controllare che sul display a LCD del controller sia visualizzato il seguente messaggio:
409 STORAGE BOX #<n> POWER SUPPLY FAILED
- Su un MSA20, controllare l'indicatore di guasto del contenitore. Vedere la [Figure 2](#). L'indicatore di guasto deve essere di colore ambra.

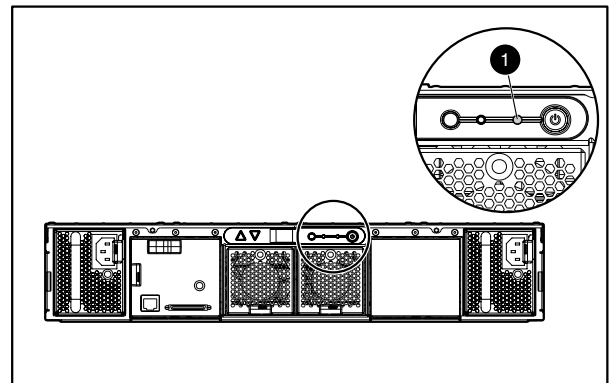


Figure 2 Indicatore di guasto del contenitore MSA20

4 Rimozione di un alimentatore

1. Scollegare il cavo di alimentazione CA dall'alimentatore.
2. Spostando la leva rossa verso sinistra (1, [Figure 3](#)), afferrare la maniglia ed estrarre l'alimentatore dal contenitore (2).

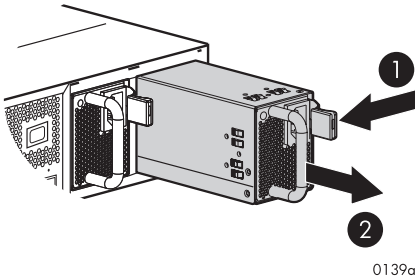


Figure 3 Rimozione di un alimentatore

5 Installazione di un alimentatore

1. Se presenti, rimuovere le protezioni che ricoprono il connettore di alimentazione CA sul nuovo alimentatore.
2. Premendo sulla levetta di montaggio (1, [Figure 4](#)), far scorrere l'alimentatore nel contenitore fino a posizionarlo correttamente (2).
3. Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore.

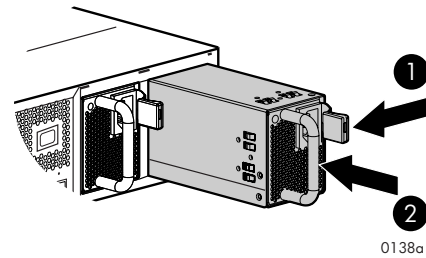



Figure 4 Installazione di un alimentatore

6 Verifica del funzionamento corretto

Una volta effettuata la sostituzione dell'alimentatore, per verificare il corretto funzionamento del componente, controllare quanto riportato di seguito:

- Controllare l'indicatore di stato dell'alimentatore. L'indicatore di stato deve essere di colore verde.
- Su un MSA20, assicurarsi che l'indicatore di guasto del contenitore sia spento.
- Su un MSA 1500 cs, sul display a LCD del controller deve essere visualizzato il seguente messaggio:
408 STORAGE BOX #<n> POWER SUPPLY OK
- Su un prodotto EVA, da Command View EVA
 - Ritornare al livello del componente e controllare il relativo stato. Lo stato indicato deve essere .
 - Disattivare la funzione di identificazione facendo clic su **Locate** > **Locate Off**

7 Restituzione del componente guasto

Attenersi alle istruzioni per la restituzione incluse nella confezione del nuovo componente.